

SKRIPSI

**PENGARUH PEMUTARAN VIDEO ANIMASI MITIGASI BENCANA GEMPA
BUMI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN KESIAPSIAGAAN BENCANA
PADA SISWA SDN 27 OLO LADANG KECAMATAN PADANG BARAT
TAHUN 2025**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Strata 1
Kesehatan Masyarakat



**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ALIFAH PADANG
TAHUN 2025**

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini, Saya:

Nama : Azyfa Fadhillah
NIM : 2113201058
Tempat/Tgl Lahir : Duri, 11 Agustus 2002
Tahun Masuk : 2021
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
Pembimbing Akademik : Nurul Prihastita Rizyana, M.KM
Nama Pembimbing I : Nurul Prihastita Rizyana, M.KM
Nama Pembimbing II : Drs Zudarmi, M.Si

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul **"Pengaruh Pemutaran Video Animasi Mitigasi Bencana Gempa Bumi Terhadap Pengetahuan Kesiapsiagaan Bencana Pada Siswa SDN 27 Olo Ladang Kecamatan Padang Barat Tahun 2025"**.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, dalam penulisan skripsi ini, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebesar-besarnya.

Padang, Juli 2025



Azyfa Fadhillah

PERNYATAAN PERSETUJUAN

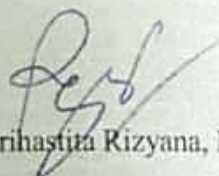
Skripsi ini diajukan oleh :

Nama	Azyfa Fadhillah
NIM	2113201058
Program Studi	Kesehatan Masyarakat
Judul	Pengaruh Pemutaran Video Animasi Mitigasi Bencana Gempa Bumi Terhadap Pengetahuan Kesiapsiagaan Bencana Pada Siswa SDN 27 Olo Ladang Kecamatan Padang Barat Tahun 2025

Telah disetujui untuk diseminarkan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Seminar Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Alifah Padang.

Padang, Juli 2025

Pembimbing I


(Nurul Prihastita Rizyana, M.KM)

Pembimbing II


(Drs Zudarmi, M.SI)

Disahkan Oleh
Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi Informasi


(Ns. Syalvia Oresti, S.Kep, M.Kep, Ph.D)

PERNYATAAN PENGUJI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Azyfa Fadhillah
NIM : 2113201058
Program Studi : S-1 Kesehatan Masyarakat
Judul : Pengaruh Pemutaran Video Animasi Mitigasi Bencana Gempa Bumi Terhadap Pengetahuan Kesiapsiagaan Bencana Pada Siswa SDN 27 Olo Ladang Kecamatan Padang Barat Tahun 2025

Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan Penguji seminar skripsi pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Alifah Padang.

Padang, Juli 2025

Pembimbing I
Nurul Prihastita Rizyana, M. KM

(.....)

Pembimbing II
Drs. Zudarmi, M.Si

(.....)

Penguji I
Dian Paramitha Asyari, M.Kes

(.....)

Penguji II
Febriyanti Nursya, M. Kes, AAK

(.....)

Disahkan Oleh
Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi Informasi

(.....)

(Ns. Syalvia Oresti, S.Kep, M.Kep, Ph.D)

UNIVERSITAS ALIFAH PADANG

Skripsi, Juli 2025

Azyfa Fadhillah

Pengaruh Pemutaran Video Animasi Mitigasi Bencana Gempa Bumi Terhadap Tingkat Pengetahuan Kesiapsiagaan Bencana Pada Siswa SDN 27 Olo Ladang Kecamatan Padang Barat Tahun 2025

viii + 59 halaman, 6 tabel, 2 gambar, 13 lampiran

ABSTRAK

Indonesia memiliki risiko tinggi terhadap gempa bumi yang sering menimbulkan korban jiwa, termasuk anak-anak sekolah dasar. Kota Padang sebagai wilayah dengan Indeks Risiko Bencana tinggi menjadikan SDN 27 Olo Ladang yang berada di zona rawan gempa dan tsunami perlu memiliki kesiapsiagaan yang baik. Namun pemahaman siswa masih rendah sehingga diperlukan edukasi mitigasi bencana melalui video animasi untuk meningkatkan pengetahuan dan kesiapan mereka. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh edukasi mitigasi bencana gempa bumi terhadap tingkat pengetahuan kesiapsiagaan siswa SDN 27 Olo Ladang Kecamatan Padang Barat Tahun 2025.

Jenis penelitian kuantitatif metode *pre-eksperimen design* dengan jenis rancangan *one group pretest-posttest*. Penelitian ini telah dilakukan dari bulan Maret – Agustus tahun 2025 di SDN 27 Olo Ladang. Populasi penelitian ini adalah siswa kelas III sampai kelas V sebanyak 58 siswa dengan jumlah sampel 48 yang diambil secara *total sampling*. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner *pretest-posttest*. Data dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji *Wilcoxon*.

Hasil penelitian didapatkan perbedaan rata – rata tingkat pengetahuan sebelum dan sesudah edukasi mitigasi bencana gempa bumi dengan nilai *mean pretest* 41,79 dengan SD 13,51 dan nilai *mean posttest* sebesar 79,85 dengan SD 10,78 perbedaan nilai rata – rata sebesar 38,06. Hasil analisis bivariat menggunakan uji *wilxocon* mendapatkan nilai *p-value* = 0,00 ($p < 0,05$).

Didapatkan perbedaan rata – rata tingkat pengetahuan sebelum dan sesudah edukasi mitigasi bencana gempa bumi dengan nilai *mean pretest* 41,79 dan nilai *mean posttest* sebesar 79,85 dengan perbedaan nilai rata – rata sebesar 38,06. Diharapkan pihak sekolah dapat bekerja sama dengan BPBD memberikan edukasi kepada siswa dan menyediakan pemasangan informasi visual di Sekolah.

Daftar Bacaan : 60 (2007-2024)

Kata Kunci : Mitigasi Gempa, Siswa, Tingkat Pengetahuan, Video Animasi

ALIFAH UNIVERSITY OF PADANG

Undergraduate Thesis, July 2025

Azyfa Fadhillah

The Effect of Animated Video Screenings on Earthquake Disaster Mitigation Knowledge Levels Among Students at SDN 27 Olo Ladang Elementary School, West Padang District, in 2025

viii + 59 pages, 6 tables, 2 figures, 13 appendices

ABSTRACT

In Indonesia has a high risk of earthquakes that often cause casualties, including elementary school children. The city of Padang, as an area with a high Disaster Risk Index, makes SDN 27 Olo Ladang, which is located in an earthquake and tsunami-prone zone, need to have good preparedness. However, students' understanding is still low, so disaster mitigation education through animated videos is needed to improve their knowledge and preparedness. This study aims to determine the impact of earthquake disaster mitigation education on the level of preparedness knowledge among students at SDN 27 Olo Ladang Elementary School in Padang Barat District in 2025.

The research is quantitative in nature, using a pre-experimental design with a one-group pretest-posttest design. This study was conducted from March to August 2025 at SDN 27 Olo Ladang. The study population consisted of 58 students from grades III to V, with a sample size of 48 selected through total sampling. Data were collected using pretest-posttest questionnaires. Data were analyzed using univariate and bivariate methods with the Wilcoxon test.

The results of the study showed a difference in the average level of knowledge before and after earthquake disaster mitigation education, with a pretest mean of 41.79 and a standard deviation of 13.51, and a posttest mean of 79.85 with a standard deviation of 10.78, resulting in an average difference of 38.06. The bivariate analysis using the Wilcoxon test yielded a p-value of 0.00 ($p < 0.05$).

There was a significant difference in the average level of knowledge before and after earthquake disaster mitigation education, with a pretest mean of 41.79 and a posttest mean of 79.85, resulting in a difference of 38.06. It is hoped that the school can collaborate with the BPBD to provide education to students and install visual information at the school.

References : 60 (2007-2024)

Keywords : Earthquake Mitigation, Students, Knowledge Level, Animated Video